

Doç.Dr. İLKNUR KARS DURUKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ilknurdurukan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ilknurkars>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mtKX72MAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5697-0530

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-4510-2022

ScopusID: 55442998300

Yoksis Araştırmacı ID: 131893

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Al:ZnO ince filmlerin büyütülmesi ve biyo-sensör özelliklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Al_{0,2}Ga_{0,8}As/GaAs çoklu kuantum kuyusunun yapısal ve optik özelliklerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The mechanical, dynamical, thermodynamical properties and elastic anisotropies of cubic YbAu compound under pressure**
KARS DURUKAN İ., EVECEN M., ÇİFTÇİ Y.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.33, 2022 (SCI-Expanded)
- Pressure effects on structural, electronic and anisotropic elastic properties of Si doped RuGe compound with different concentrations by first-principles calculations**
ÇİFTÇİ Y., ÇOBAN C., EVECEN M., Durukan İ. K.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.291, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Study of structural, electronic, elastic, optical and thermoelectric properties of half-Heusler compound RbScSn: A TB-mBJ DFT study**
Anissa B., Radouan D., KARS DURUKAN İ.
OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.54, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **First-principles study on B2 based XAl(X = Rh, Ru)compounds**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.96, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **First-principles calculations of vibrational and optical properties of half-Heusler NaScSi**
Kars Durukan İ., Oztekin Ciftci Y.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.95, sa.11, ss.2303-2312, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Ab-initio study on physical properties of intermetallic LiPb compound**
Durukan İ., ÇİFTÇİ Y.
Journal of Computational Science, cilt.54, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Anisotropic Elastic, Electronic and Vibrational Properties of the Semiconductor AgScX (X = Ge, C) Compounds**
Kars Durukan İ., Çiftci Y.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.49, sa.3, ss.1849-1856, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effect of Pressure on Elastic Anisotropy, Vibration and Optical Properties of a AgScSi Compound**
Durukan İ., Ciftci Y.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.48, sa.6, ss.4050-4056, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Analyzing the AlGaN/AlN/GaN Heterostructures for HEMT Applications**
Durukan İ., Akpınar O., Avar C., Gultekin A., Ozturk M. K., Ozcelik S., Ozbay E.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.13, sa.3, ss.331-334, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Microstructural Analysis with Graded and Non-Graded Indium in InGaN Solar Cell**
KARS DURUKAN İ., Ozturk M. K., ÇÖREKÇİ S., Tamer M., Bas Y., ÖZÇELİK S., ÖZBAY E.
JOURNAL OF NANOELECTRONICS AND OPTOELECTRONICS, cilt.12, sa.2, ss.109-117, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Examination of the temperature related structural defects of InGaN/GaN solar cells**
KARS DURUKAN İ., Bayal O., Kurtulus G., Bas Y., Gultekin A., Ozturk M. K., ÇÖREKÇİ S., Tamer M., ÖZÇELİK S., ÖZBAY E.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.86, ss.379-389, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **The study on characterizations of SrTiO3 thin films with different growth temperatures**
Kinacı B., Akın Sönmez N., Durukan İ., Memmedli T., Ozcelik S.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.76, ss.234-243, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation of RF sputtered AZO/Au thin film hydrogen peroxide sensitive electrode for utilization as a biosensor**
Durukan İ., Caliskan S., Cete S., Cevrimli B. S., Kinacı B., Özen Y., Corekci S., Ozturk M. K., Memmedli T., Ozcelik S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, ss.3154-3159, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of annealing and deposition temperature on the structural and optical properties of AZO thin films**
Durukan İ., Özen Y., Kizilkaya K., Ozturk M. K., Memmedli T., Ozcelik S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.24, ss.142-147, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of different P/As ratio on the optical and structural properties of GaAs_{1-x}P_x/GaAs**
Cetin S. Ş., KINACI B., ASAR T., KARS DURUKAN İ., Ozturk M. K., Mammadov T. S., ÖZÇELİK S.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.42, ss.1252-1256, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of thermal annealing on the structure and optical properties of d.c. magnetron sputtered titanium dioxide thin films**
Kars İ., Cetin S. Ş., KINACI B., Sarikavak B., Bengi A., Altuntas H., Ozturk M. K., Ozcelik S.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.42, ss.1247-1251, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Electrical characterization of current conduction in Au/TiO₂/n-Si at wide temperature range**
Altuntas H., Bengi A., Aydemir U., Asar T., Cetin S. Ş., Kars İ., Altindal Ş., Ozcelik S.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.12, sa.6, ss.224-232, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DFT Analysis of Mechanical and Dynamic Properties of CuBe**
KARS DURUKAN İ., Oztekin Ciftci Y.
Gazi University Journal of Science, cilt.35, sa.4, ss.1652-1663, 2022 (Scopus)
- II. **Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles and Coating with Chitosan**
ATEŞ M., YILMAZ E., KAR B., KARS DURUKAN İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.24, ss.1401-1408, 2021 (ESCI)
- III. **Ecotoxicity Study of Iron Oxide Nanoparticles on Chlorella Sp. and Daphnia Magna**
Ertit Taştan B., Kars Durukan İ., Ateş M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, sa.4, ss.1073-1079, 2020 (ESCI)
- IV. **Crystal Size and Stress Account in Reciprocal Space Map**
Kars Durukan İ., Ozturk M. K., Ozcelik S., Ozbay E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.22, sa.1, ss.1-9, 2019 (ESCI)
- V. **InGaN/GaN Yapıların Mozaik Yapı Analizi**
KARS DURUKAN İ., ÖZTÜRK M., ÖZÇELİK S., ÖZBAY E.
Avrupa Bilim Ve teknoloji Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Analyzing The InGaN LED Structures for White LED Applications**
Kars Durukan İ., Ozturk M. K., Özçelik S., Özbay E.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.20, sa.3, ss.531-536, 2017 (ESCI)
- VII. **Analysis of the Mosaic Defects in Graded and Non Graded Insubx/subGasub1-x/subN Solar Cell Structures**
KARS DURUKAN İ., ÖZTÜRK M., ÖZÇELİK S., ÖZBAY E.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.235, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Thermodynamic Properties of Half –Heusler Semiconductor RhTiSb Compound**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
ICMATSE, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2022
- II. **First-Principles study on thermoelectric and electronic properties of Half-Heusler BeCaGa compound under strain**
ÇİFTÇİ Y., KARS DURUKAN İ.
ECRES 2022, İstanbul, Türkiye, 07 Mayıs 2022
- III. **Optoelectronic Properties of Semiconductor NiHfSi Compound via Ab-initio Methods**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
ECRES 2022, İstanbul, Türkiye, 07 Mayıs 2022
- IV. **Pressure effect on the elastic and electronic properties of RhTiSb Half Heusler compound**
ÇİFTÇİ Y., KARS DURUKAN İ.
ECRES 2022, İstanbul, Türkiye, 07 Mayıs 2022
- V. **Defect effects on hardness of B2-type YIn Compound**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
ECRES 2022, İstanbul, Türkiye, 07 Mayıs 2022
- VI. **Ab-initio study on hydrogen storage of Ni substituted CuZn in B2 structure**
ÇİFTÇİ Y., KARS DURUKAN İ.
ECRES 2022, İstanbul, Türkiye, 07 Mayıs 2022
- VII. **Theoretical Analysis of Thermodynamic Properties of RhTiAs Half Heusler Compound**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
ECRES 2022, İstanbul, Türkiye, 07 Mayıs 2022
- VIII. **ANALYSIS OF CoTiSb COMPOUND BY FIRST PRINCIPLES METHOD**

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 10 Şubat 2022

- IX. **THEORETICAL INVESTGATON OF THE MECHANICAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF YbS COMPOUND**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 10 Şubat 2022
- X. **Effects Effect of Pressure on Physical and Vibrational Properties of YbS Compound**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
ICMECE, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2021
- XI. **Effects of Compositions on the Properties of Cu doped ScAu : First-Principles Study**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
ICMECE, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2021
- XII. **Pressure-induced Effects on Phase Transition Elastic Properties, Electronic, Vibrational and Thermodynamic Properties of CeAs Compound :Ab-initio Study**
ÇİFTÇİ Y., KARS DURUKAN İ.
ECRES 2021, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2021
- XIII. **The Physical Properties of newly synthesized superconductor compound LaNiGe via Ab-initio calculatios**
Çiftci Y., Kars Durukan İ.
ECRES-2021, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2021, ss.556-558
- XIV. **Ab initio Calculations of the Mechanical Vibration and bond Nature of the CdSr Compound**
Kars Durukan İ., Çiftci Y.
ECRES-2021, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2021, ss.549-552
- XV. **Analysis of optical properties of the CeTl intermetallic structure**
Kars Durukan İ., Çiftci Y.
ECRES-2021, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2021, ss.553-555
- XVI. **A theoretical study of pressure-induced effects on CeAs compound**
Kars Durukan İ., Çiftci Y.
EcRES-2021, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2021, ss.559-561
- XVII. **Evaluation of Mechanical and Thermodynamic Properties of BaZn compound by DFT**
Kars Durukan İ., Çiftci Y.
ECRES-2021, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2021, ss.544-548
- XVIII. **The effect of Rh, Ir doping on the structural and elastic properties of CoAl: An ab-initio study**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- XIX. **A first-principles study of B2 TcSi alloyed with Mn,Re**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For NextGeneration (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- XX. **Pressure Effect on Phase Transition for CaTe Compound**
ÇİFTÇİ Y., KARS DURUKAN İ.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- XXI. **Structural, elastic, electronic and vibrational properties of CdSr compound : First-principles study pressure**
KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.
2nd International Eurasian Conference onBiological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019
- XXII. **Ab-INITIO STUDY OF INTERMETALLIC BaZnIN B2 STRUCTURE FOR ELASTIC AND THERMODYNAMIC**

PROPERTIES UNDER PRESSURE

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 Haziran 2019

XXIII. THEORETICAL STUDY OF STRUCTURAL, ELASTIC ANISOTROPY, ELECTRONIC, AND VIBRATIONAL PROPERTIES OF CuBe COMPOUND

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

1. ULUSLARARASI 23 NİSAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 20 - 23 Nisan 2019

XXIV. FIRST-PRINCIPLES STUDY OF STRUCTURAL, ELASTIC, ELECTRONIC, THERMODYNAMIC PROPERTIES OF RuTi COMPOUND in B2 STRUCTURE

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

1. ULUSLARARASI 23 NİSAN MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 20 - 23 Nisan 2019

XXV. A First-Principles Study of Pressure-induced Effects on Phase Transition, Elastic and Electronic Properties of CeTe Compound

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

EuroasianSciTech-2018, 22 - 23 Kasım 2018

XXVI. The Pressure Effects on Physical Properties of CeZn Compound in B2 Structure

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

EuroasianSciTech-2018, 22 - 23 Kasım 2018

XXVII. Pressure Effects on Electronic and Elastic Properties of Half-Heusler Semiconductor AgScSi for Optoelectronic Applications

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation, 4 - 06 Ekim 2018

XXVIII. Structural, Optic and Vibrational Properties of CeTl Using First-Principles Study

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

Computational Sciences Congress, 26 - 28 Ekim 2018

XXIX. CeP : Structural, Electronic, Thermodynamic And Vibrational Properties By First Principles Calculations

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

Computational Sciences Congress, 26 - 28 Ekim 2018

XXX. A First-Principles Study of Pressure-induced Effects on Phase Transition, Elastic, Electronic and Vibrational Properties of CeSb Compound

KARS DURUKAN İ., ÇİFTÇİ Y.

Computational Sciences Congress, 26 - 28 Ekim 2018

XXXI. Toxicity of α -Fe₂O₃ nanoparticles in aquatic environments

ERTİT TAŞTAN B., KARS DURUKAN İ., ATEŞ M.

2nd International Water Congress, 29 Ekim - 01 Kasım 2018

XXXII. Analyzing The AlInN/GaN/AlN Structures For HEMT Based Structures

Kars Durukan İ., Erkan H., Öztürk M., Özbay E., Özçelik S.

International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım - 18 Aralık 2017

XXXIII. InGaN LED LERİN YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN XRD İLE İNCELENMESİ

Kars Durukan İ., Gökçe G., Öztürk M., Özçelik S., Özbay E.

International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017

XXXIV. Synthesis and Characterization of Ag Nanoparticle Based Photocatalysts

KARS DURUKAN İ., USTA D. D., Ediz E., KİP F. Ç., TUNCEL S. A.

Ecology 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XXXV. Newly Designed Silver Coated-Magnetic, Monodisperse Polymeric Microbeads for the Reduction of Nitrophenol

KARS DURUKAN İ., USTA D. D., ediz e., KİP F. Ç., TUNCEL S. A.

Ecology 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XXXVI. Newly designed silver coated-magnetic, monodisperse polymeric microbeads for the reduction of nitrophenol

KARS DURUKAN İ., USTA D. D., ediz e., KİP F. Ç., TUNCEL S. A.

Ecology 2017, 11 - 13 Mayıs 2017

XXXVII. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOPARTICLE BASED PHOTOCATALYSTS

KARS DURUKAN İ., USTA D. D., Ediz E., KİP F. Ç., TUNCEL S. A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING: ISTANBUL 2017, 25 - 28 Nisan 2017

XXXVIII. Wastewater Treatment with Magnetic Microspheres

KARS DURUKAN İ., USTA D. D., ediz e., KİP F. Ç., TUNCEL S. A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017

XXXIX. PHENOL REMOVAL BY MAGNETIC CONTROLLED CONTINUOUS REACTOR SYSTEM

KARS DURUKAN İ., USTA D. D., Ediz E., Salimi K., TUNCEL S. A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING: ISTANBUL 2017, 25 - 28 Nisan 2017

XL. Wastewater Treatment with Magnetic Microspheres

KARS DURUKAN İ., USTA D. D., Ediz E., KİP F. Ç., TUNCEL S. A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING: ISTANBUL 2017, 25 - 28 Nisan 2017

XLI. On the variation of the AlN Buffer Thickness of AlGaIn/GaN Heterostructures

Kars Durukan İ., Karaoğlan E., Akpınar Ö., Öztürk M., Özçelik S., Özbay E.

Inotes symposium and workshop, Tokat, Türkiye, 27 - 28 Mart 2017

XLII. Structural Analysis of Au, Ti, ZnMn Metals and Alloys on Ge as Buffer Layer for Optoelectronic Devices

Kars Durukan İ., Akpınar Ö., Dervişoğlu H., Öztürk M., Baş Y., Gültekin A., Özçelik S.

INOTES Symposium and Workshop, Tokat, Türkiye, 27 - 28 Mart 2017

XLIII. Structural analysis of Au, T, ZnMn Metals Alloys on Ge as Buffer Layer for Optoelectronic Devices

Kars Durukan İ., Akpınar Ö., Dervişoğlu H., Öztürk M., Özçelik S., Özbay E.

Innovative Thermal Energy Storage Materials (INOTES) Symposium and Workshop, Muğla, Türkiye, 27 - 28 Mart 2017

XLIV. Altın kaplı, manyetik, monodispers, polimerik mikroküreler ile Atık Su Arıtımı

KARS DURUKAN İ., USTA SALIMI D. D., Ediz E., KİP F. Ç., TUNCEL S. A., TEKİNAY T.

3. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2016

XLV. ANALYZING THE InGaIn LED STRUCTURES FOR WHITE LED APPLICATION

KARS DURUKAN İ., SARIARSLAN O., ÖZTÜRK M., ÖZÇELİK S., ÖZBAY E.

2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), 17 - 19 Mayıs 2016

XLVI. Toxicity of Fe₂O₃ and Fe₂O₃ nanoparticles in aquatic environments

ERTİT TAŞTAN B., KARS DURUKAN İ., ATEŞ M., TEKİNAY T., Arslan Z.

12th International Symposium on Recent Advances in Environmental Health Research Jackson MS, ABD 13-16 Eylül 2015, 13 - 16 Eylül 2015

XLVII. Sıcaklığa bağlı olarak InGaIn Güneş Pilinin Yapı Kusurlarının İncelenme

KARS DURUKAN İ., PIŞKIN E., KURTULUŞ G., ÖZTÜRK M., ÖZÇELİK S., ÖZBAY E.

20. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 26 Aralık 2014

XLVIII. Sıcaklığa Bağlı Olarak InGaIn Güneş Pilinin Yapı Kusurlarının İncelenmesi

KARS DURUKAN İ., Pişkin E., Kurtuluş G., ÖZTÜRK M., ÖZÇELİK S., ÖZBAY E.

20. Yoğun Madde Fiziği, Türkiye, 26 Aralık 2014

XLIX. Electronic Structural and Defect Properties of InGaIn Based Blue Led Structures with Reciprocal Lattice Space Mapping

KARS DURUKAN İ., Baş Y., Gültekin A., ÖZTÜRK M., ÖZÇELİK S.

Molekuler Electronic Structure Workshop, 1 - 05 Eylül 2014

L. Effects of Annealing on the Structural and optical Properties of Al:ZnO thin films

KARS DURUKAN İ., ÖZEN Y., Kızılkaya K., ÖZTÜRK M., MEMMEDLİ T., ÖZÇELİK S.

28. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2011

LI. Tavlama Sıcaklığının TiO₂ filmleri Üzerindeki Etkisi

Kars Durukan İ., Asar T., Aydın S. Ş., Öztürk M., Özçelik S.

16. Yoğun Madde Fiziği, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009

- LII. **Influence of thermal annealing on the structure and optical properties of DC magnetron sputtered titanium dioxide thin films**
Kars Durukan İ., Aydın S. Ş., Kınacı B., Lişesivdin B., Bengi A., Altuntaş H., Öztürk M., Özçelik S.
13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA 09), Antalya, Türkiye, 18 - 23 Ekim 2009
- LIII. **Effect of different As/P on the optical and structural properties of GaAs_{1-x}P_x/GaAs**
Aydın S. Ş., Kınacı B., Asar T., Kars Durukan İ., Öztürk M., Memmedli T., Özçelik S.
13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA 09), Antalya, Türkiye, 18 - 23 Ekim 2009
- LIV. **Effect of Different As/P Ratio on the Optical and Structural Properties of GaAs_{1-x}P_x/GaAs**
ÇETİN S. Ş., KINACI B., ASAR T., KARS DURUKAN İ., ÖZTÜRK M., MAMMADOV T., ÖZÇELİK S.
13th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, Antalya, Türkiye, 18 - 23 Ekim 2009
- LV. **In_xGa_{1-x}As GaAs Çoklu Kuantum Kuyulu Fotodedektör Yapısının MBE ile Büyütülmesi ve Yapısal Analizi**
KINACI B., ASAR T., KARS DURUKAN İ., MAMMADOV T., ÖZÇELİK S.
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008, ss.64
- LVI. **In_xGa_{1-x}As/GaAs Çoklu kuantum Kuyulu Kuantum Fotodedektör Yapısının MBE ile Büyütülmesi Ve Yapısal Analizi**
KINACI B., ASAR T., KARS DURUKAN İ., MEMMEDLİ T., ÖZÇELİK S.
15.Yoğun Madde Fiziği, Türkiye, 07 Kasım 2008
- LVII. **InGaAs/GaAs Yapılarının MBE ile Büyütülmesi ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
KARS DURUKAN İ., ASAR T., KINACI B., MEMMEDLİ T., ÖZÇELİK S.
15. Yoğun Madde Fiziği, Türkiye, 07 Kasım 2008
- LVIII. **InP InP ve GaAsP Yapılarının MBE ile Büyütülmesi Kırılma İndisi ve Tabaka Kalınlıklarının Belirlenmesi**
ASAR T., KARS DURUKAN İ., KINACI B., MAMMADOV T., ÖZÇELİK S.
15. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008, ss.63
- LIX. **InP/InP ve InGaAs/InP Yapılarının MBE ile Büyütülmesi: Kırılma İndisi ve Tabaka Kalınlıklarının Belirlenmesi**
ASAR T., KARS DURUKAN İ., KINACI B., MEMMEDLİ T., ÖZÇELİK S.
15. Yoğun Madde Fiziği, Türkiye, 07 Kasım 2008
- LX. **The Structural and Optical Properties Of GaAsP/GaAs**
KARS DURUKAN İ., ÖZTÜRK M., MEMMEDLİ T., ÖZÇELİK S.
25.Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 Ağustos 2008
- LXI. **Investigation of Structural and Optic Properties of AlGaAs/GaAs Multi Quantum Well**
KARS DURUKAN İ., ÖZTÜRK M., AKAOĞLU B., MEMMEDLİ T., ÖZÇELİK S.
24.Uluslararası Fizik Kongresi, 28 - 31 Ağustos 2007

Desteklenen Projeler

KARS DURUKAN İ., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Hızlı Fotokatalitik Dekompozisyon için Manyetik Nanopartikül Bazlı Fotokatalizörlerin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 88

Atf (WoS): 128

Atf (Scopus): 128

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6